

FIGURE 1

1 AAGTCTAAAGCCTCCGAGCCAGGCGCTGCTACTGCGCGCTGCTTCTTAGTGCGCGCTTCCGCGCTGGGTGTTCACGCGCGCTGCGCGGGA 100  
 101 AGCCACTGCAACCGACCGCACTGGAGCGCGCGCGCATGAGCGCGCGCGCGCTCCATAGCGCAAGTCCGAGCGCTCCGCGCGCGCGCGCGGA 200  
 201 AGGAAATGCAACATGCGAGCAGCAATGCAACAGCAAGCTGGTGTTCAGATATTTGAACTCGCGACTGTGAGGAGAAATATTCATCAGAGGATCGG 300  
 K A A A N E T E Q L G V E I F E T A D C E E N I E S Q D R 29  
 301 CCTAAATGAGCCTTTTATGTGAGCGCTATTCCTGGAGTCAGCTTAAAGCTGCTTCCGATACCAAGAAATATTCATGCTACATGCTGCTAAGG 400  
 30 P K L E P F Y V E R Y S M S Q L K K L L A D T R K Y N G Y H K A K A 63  
 401 CACCACATGATTTTATGTTGTGAAGAGGAATGATCCAGATGCACTCATTAGACAGAAATCTATTACCTTCCCATGCTGCTGAGAACAGAGAAATAC 500  
 63 P H D F N F V K R M D P D G P H S D R I Y Y L A K S C E N R E N T 96  
 501 ACTGTTTATCTGAAATTCGCAAACTATCAATAGAGCAGCAGCTTAAATGCTCTCTTGGAGCCTCTTTTGGATCTTTTTCAGGCAAGCTGAGCTAT 600  
 96 L F Y S E I P K T I N R A A V L H L S M K P L L D L F Q A T L D Y 129  
 601 GCAATGATTTCTGAGAGAGCAATATTAGAGAGAAAGCAATGCAAGCTGCGAATGCTCTTACGATTATCACCAGAGAGTGGAACTTTC 700  
 130 G H Y S R E E E L L R E R K R I G T V G I A S Y D Y H Q G S C T F L 163  
 701 TGTTCAGCGCGCTAGTGGAAATTTATCAGCTAAAGATGAGGCGCAAGCAATTTACGCAAGCTTTAAGGCGCAATCTAGTGGAACTAGTGTGTC 800  
 163 F O A G S G I Y H V K D G G F O G F T Q O P L R P M L V E T S C P 196  
 801 CAACATAGGATGGATCAAAATATGCGCGCTGATCCAGCTGAGTGTCTTTATACATAGCAAGATATTTGGATATCTAACATGCTAACAGAGAA 900  
 196 N I R H D F K L C P A D P D M I A Y I H S H D I M I S H I V T R E 229  
 901 GAAAGGAGCTCACTTATGTCAGAAATGAGCTAGCAACATGCAAGAGATGCGAGTCACTGAGTGGCTACCTTCTCTTCCAGAGAAATTCGATA 1000  
 230 E R R L T Y V N M E L A N H E E D A R S A G V A T F V L Q E E F D R 263  
 1001 CATATTCGCTATTTGCTGCTGTCGAAAGCTGAAACACTCCCACTGCTGCTGAAATTTCTAGAAATCTATATGAAGAAATGATGAATCTGAGTGA 1100  
 263 Y S G Y W M C P K A E T T P S G G K I L R I L Y E E N D E S E V E 296  
 1101 AATTATTCATGTTACATCCCTATGTTGCAAGAGAGGAGGAGCTTATTCCTTATCTTAAAGCTACAGCAATCTTAAAGCTCACTTTAAGATG 1200  
 296 I I N V T S P H L E T R R A D S F R Y P K T G T A M P K V T F K H 329  
 1201 TCAGAAATATGATGCTGAGGAGAGATCATAGATGCTAGATGCAAGCTTAACTTCTGAGATCTTATTTGAAGAGCTGCAATATATTC 1300  
 330 S E I N I D A E D I D V I D K E L I Q P F E I L F E G V E Y I A 363  
 1301 CCAGAGCTGATGAGCTGCTGAGGAGAAATATGCTTGTGCTGCTTACTAGATGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT 1400  
 363 R A G W T F E G K Y A H S I L L D R S Q T R L Q I V L I S P E L F 396  
 1401 TATCCAGTAGAAGATGATGTTATGGAAGAGGAGAGCTCATTGAGTCACTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT 1500  
 396 I P V E D D V H E R Q R L I E S V P D S V T P L I I Y E E T T D I 429  
 1501 TGGATTAATATCCATGACATCTTTTATGTTTTCGCAAGCTGCAAGAGGAAATGAGTATTTTTCGCTGCTGATGCAAGAGAGGTTTTCGCTATT 1600  
 430 W I N I H D I F R V F P Q S E E E E I E F I F A S E C K T G F R H L 463  
 1601 TATACAAATATACATCTATTTTAAAGAGAGCAATATTAAGATGCAAGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT 1700  
 463 Y K I T S I L K E S K Y K R S S G L P A P S D F K C P I K E E I 496  
 1701 AGCAATACAGCTGCTGATGCAAGCTTCTTTCGCGAGCTGCTTAAATATCCAGTTCAGTTCAGAGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT 1800  
 496 A I T S G E W E V L G R H G S H I Q V D E V R R L V Y F E G T K D 529  
 1801 TCCCTTTAGAGCATCCTGTAAGTATGCTAGTAAATCTGAGAGCTGCAAGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT 1900  
 530 S P L E H H L Y V V S Y V N P G E V T R L T D R G Y S H S C C I S Q 563  
 1901 AGCAGTGCATCTTTTATAGTAAATATAGTAAACAGAGAAATOCACACTGCTGCTGCTTTCAGAGCTATCAAGTCTGAGATGAGCTGCTGCT 2000  
 563 H C D F F I S K Y S N Q K N P V S L Y K L S S F E D D P T C K 596  
 2001 AACAAAGGAATTTTGGGCAACATTTTGGATTCAGAGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT 2100  
 596 T K E F W A T I L D S A G P L P D Y T P P E I F S F E S T T C F T 629  
 2101 TTGTATGCGATGCTTACAGGCTCATGATTCAGAGCTGCAAGAAATATCTACTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT 2200  
 630 L Y G H L Y E P H D L Q P G K E Y P T V L F I Y G G P Q V T L V M H 663  
 2201 ATGCTTTAAAGAGCTCAAGTATTTTCGCTGCAATACCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT 2300  
 663 R F K G V K Y P R L M T L A S L G Y V V V V I D M R G S C H R G L 696  
 2301 TAAATTTGAGCGCGCTTTTAAATATAAAATGCTCAATAGAAATGAGCTGAGCTGCAAGCTGCAATATCTAGCTTCTGATATGATTTTATGAC 2400  
 696 K F E G A P K Y K N G Q I E I D D Q V E C L Q Y L A S R Y D P I D 729  
 2401 TTAGATGCTGCTGCGCATCCAGGCT 2500  
 730 L D R V G I N XXXXXXXXXX G Y L E L K A L N Q R S D I F R V A I A G A 763  
 2501 CCCCAGTCACTCTGCTGCTTCTATGATACAGGATACAGCGAGCTTATATGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT 2600  
 763 P V T L W I F Y D T G Y T E R Y N G H P D Q M E Q G Y Y L G S V A 796  
 2601 CATGCAAGCAGAAAGTTCCTGCAACCAATGCTTACGCTCTTACATGCTTCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT 2700  
 796 H Q A E K F P S E P N R L L L L N G P L XXXXXXXXXX E N V M P A R T S I L L 829  
 2701 AGTTTCTTACTGAGGCTGCAAGGCAATATGTTTACAGATCTATGCTGAGGAGAGCAGAGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT 2800  
 830 S F L V R A G K P Y D L Q I Y P Q E R XXXXXXXXXX S I R V P E S G E N Y E L N 863  
 2801 ATCTTTGCTACTCTTCAAGAAAGCTTGGATCAAGTATGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT 2900  
 863 L L N Y L Q E N L G S R I A A L K V I 892  
 2901 TTTAACCAATGAGAGGCTTTAATCAACAGAAACAGAGATGATCATCATTTTGATACCTGCCATGTAACATCTACTCTCAAAATTAATGCTG 3000  
 3001 CCATCAGGCGCTGAGGCTTGT 3100  
 3101 AGAATTACTAAAAA 3127





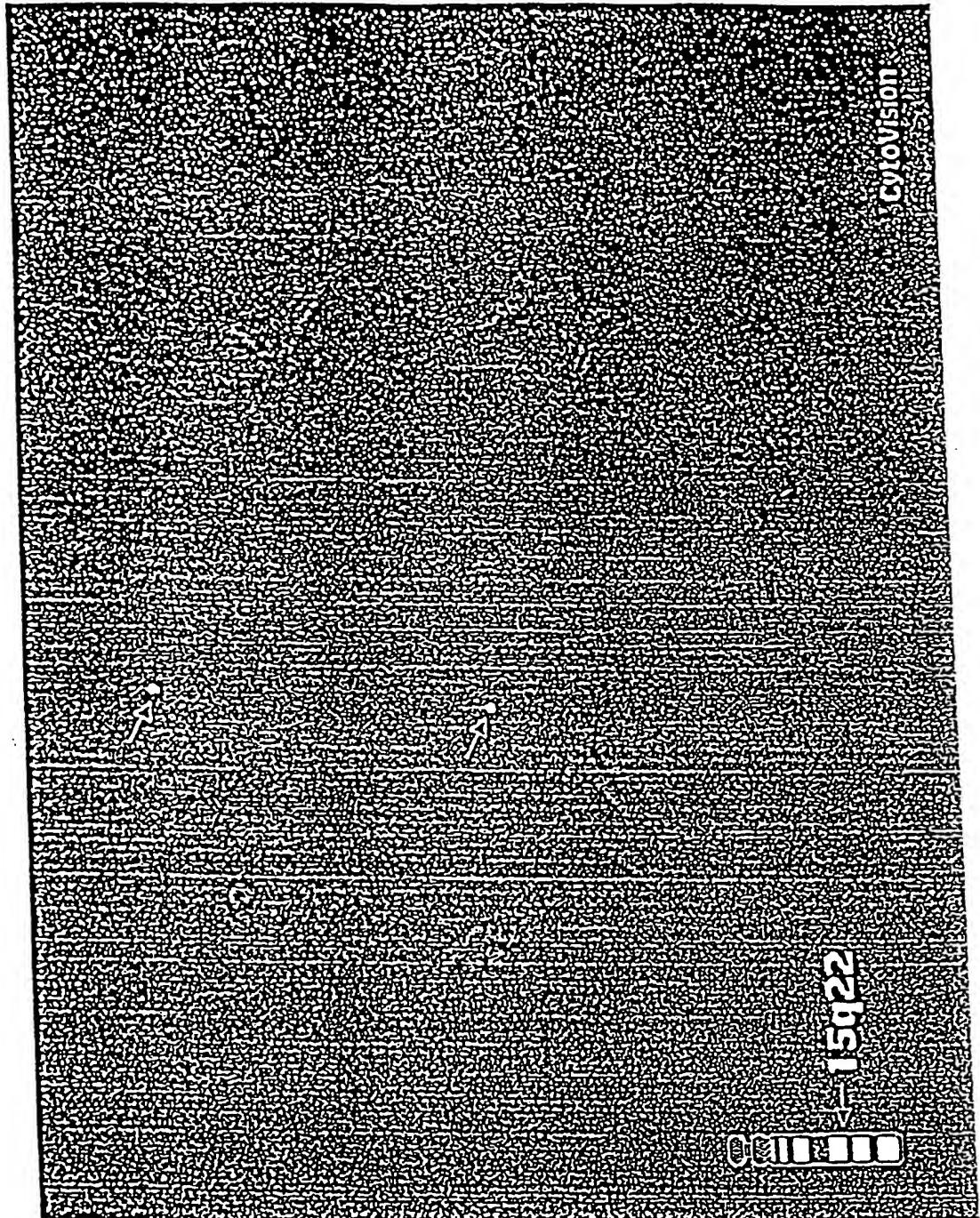


FIGURE 5

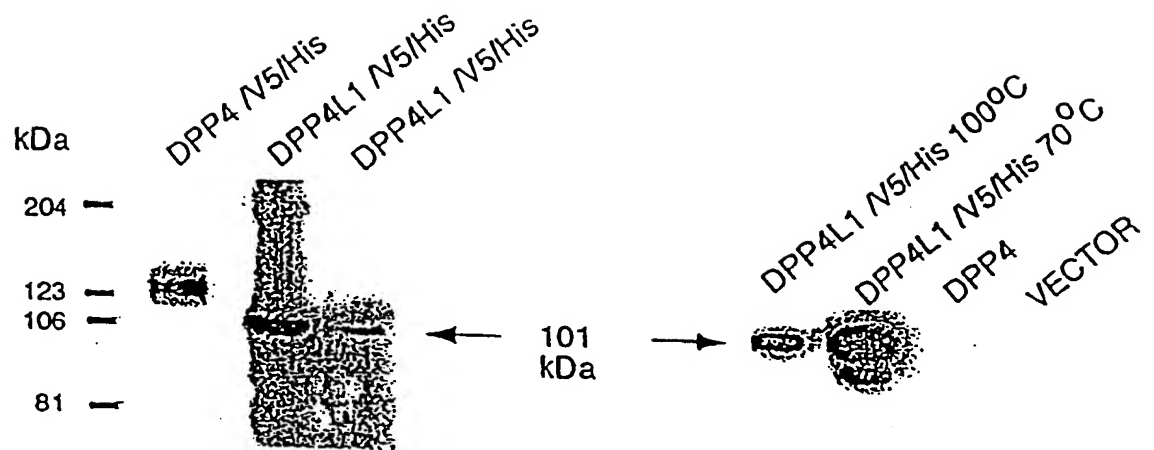


FIGURE 6

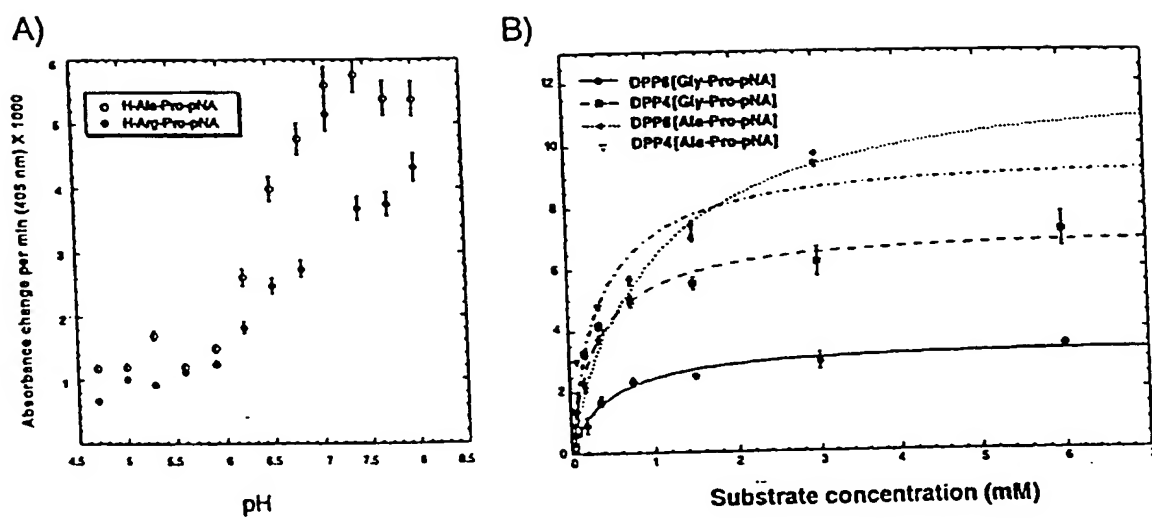


FIGURE 7

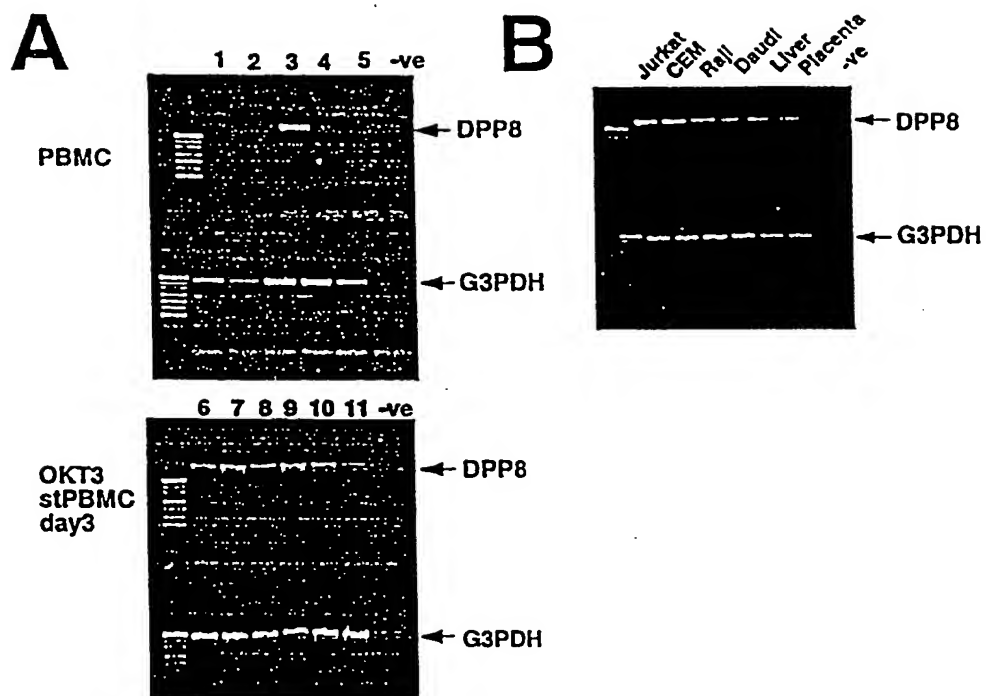


FIGURE 8



FIGURE 9A

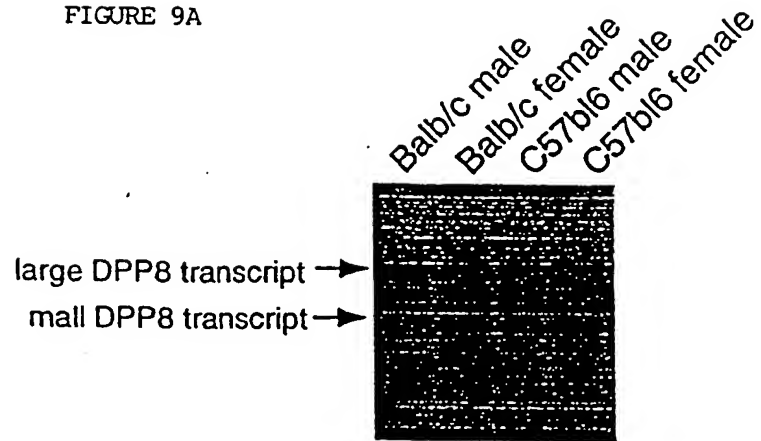


FIGURE 9B

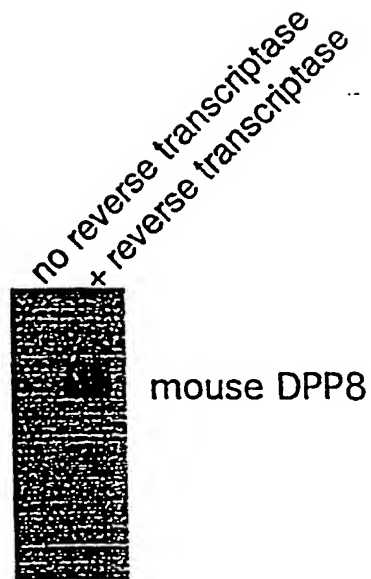


FIGURE 9